I. Verein und Museum.

Bericht über das Vereinsjahr 1936

(1. April 1936 bis 31. März 1937)

erstattet von dem

Direktor des Vereins, Oberstudiendirektor Dr. **Fr. Heineck**

in der

Hauptversammlung vom 3. Mai 1937.

Der Nassauische Verein für Naturkunde hat sich auch im abgelaufenen Vereinsjahr in erfreulicher Weise aufwärts entwickelt: Die Zahl der Mitglieder ist, wie aus dem im Druck befindlichen Mitgliederverzeichnis zu ersehen, bis zum 1. Februar 1937 auf 520 gestiegen, unsere Vortragsabende sind durchweg gut besucht gewesen, vielfach konnten wir feststellen, daß der Vortragssaal des Museums besetzt war. An den Sommerausflügen hat sich ein Stamm unserer Mitglieder eifrig beteiligt. Auch der Besuch des Museums hat zugenommen.

Die Werbetätigkeit, die unser rühriger Schriftführer, Herr Dr. Fill, entfaltet hat, führte uns besonders viele neue Mitglieder zu. Daneben haben unsere Freunde aber auch persönlich mit gutem Erfolg geworben und nicht weniger als 37 Mitglieder gewonnen; die meisten wieder Herr Dr. Fill. Als Vorstandsmitglied muß er für die in einem Rundschreiben vom März 1936 an unsere Mitglieder versprochene Auszeichnung außer Betracht bleiben. Sie fällt dafür Herrn Dr. Schwender zu, der, wie Sie wissen, durch eifrige Mitarbeit in unserem Verein sich besondere Verdienste erworben hat. Ich überreiche ihm hier mit dem Dank des Vereins ein neues Buch über Japan, das Land, das er durch seine gründlichen Studien und Vorträge im letzten Winter uns aufs angenehmste nahe gebracht hat.

Durch den Tod haben wir im letzten Vereinsjahr verhältnismäßig nur wenige Mitglieder verloren, aber sie haben fast alle dem Verein oder Museum besonders nahe gestanden. Unter ihnen waren die drei Ehrenmitglieder

Herr Professor Dr. Wilhelm Fresenius,

Herr Geheimer Sanitätsrat Dr. Franz Staffel,

Herr Rentner Justus Weiler.

Was sie dem Verein gewesen sind, ist in unserem Jahrbuch Bd. 84 in drei Nachrufen festgehalten.

Außerdem starben:

Herr Fabrikdirektor Dr. Karl Albrecht (Mitglied seit 1931),

Herr Dr. Ludwig Fresenius (1918), ein Vierteljahr später als sein Vater.

Frau Mathilde Goebel (1930), die Tochter des Professors Dr. Kirschbaum, der von 1855—1880 Sekretär des Vereins und Inspektor des Museums war; und schließlich

Fräulein Eleonore Schleiden (1924) im Alter von 92 Jahren, die Tochter des Botanikers Schleiden.

Wir gedenken dieser Toten heute in Treue und Dankbarkeit und versprechen, ihr Andenken in Ehren zu halten (die Anwesenden haben sich von ihren Sitzen erhoben).

Veranstaltungen des Vereins. Im Winter 1936/37 wurden acht gutbesuchte Vortragsabende veranstaltet, im Sommer 1936 die üblichen wissenschaftlichen Ausflüge: Herr Professor Kadesch führte im 21. Jahre die botanischen Exkursionen an den Mittwochnachmittagen, im ganzen 29 mit einer durchschnittlichen Beteiligung von 17 Personen. Eine zweite Schar von Botanikern, die etwas andere Ziele verfolgte, machte überdies verschiedene Ausflüge unter Leitung des Herrn Studienassessors Dr. Behrens. Von sechs allgemeinen naturwissenschaftlichen Exkursionen standen drei unter der Leitung von Herrn Dr. Fill, zwei von Herrn Dr. Schwender und eine von mir selbst. Eine Übersicht über die Vorträge und Ausflüge wird in unserem Jahrbuch abgedruckt werden.

Von den Jahrbüchern des Vereins, die wegen der Erhöhung der Zahl unserer Mitglieder und der Tauschverbindungen in einer Auflage von 1000 Stück gedruckt werden müssen, ist der Band 84 nahezu fertig und wird den Mitgliedern gleich nach Pfingsten zugehen. Die im letzten Jahre neu hinzugekommenen 26 Tauschverbindungen sind:

1. Berlin, Landesanstalt für Gewässerkunde und Hauptnivellements.
2. Berlin, Gesellschaft für Höhlenforschung und Höhlenkunde.
3. Bern (Schweiz), Ala, Schweiz. Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.
4. Bologna (Italien), Istituto di Entomologia della R. Università.

5. Bologna (Italien), Biblioteca Laboratorio di Zoologia applicata alla caccia.
6. Brisbane (Australien), Queensland Museum.
7. Brüssel (Belgien), Société de géologie, de paléontologie et d'hydrologie.
8. Bukarest (Rumänien), Academia Romana.
9. Concepción (Chile), Sociedad de Biologia.
10. Darmstadt, Landesstelle für Pilz- und Hausschwammberatung.
11. Döbeln (Sa), Verein für Naturfreunde.
12. Essen, Ruhrland-Museum.
13. Freiburg (Breisg.), Badische geologische Landesanstalt.
14. Geisenheim (Rhein), Hauptbücherei der Versuchs- und Forschungsanstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau.
15. Greiz, Verein der Naturfreunde.
16. Hamburg, Geologisches Staatsinstitut.
17. Hof (Saale), Nordoberfränkischer Verein für Natur-, Geschichts-, Landes- und Familienkunde.
18. Jena, Reichsanstalt für Erdbebenforschung.
19. Moskau (Rußland), Bibliothek des Instituts für angewandte Mineralogie.
20. Paris (Frankreich), Laboratoire de zoologie des mammifères, l'administration de „Mammalia"
21. Plauen i. V Vogtländische Gesellschaft für Naturforschung.
22. Plön, Internationale Vereinigung für theoretische und angewandte Limnologie.
23. Postumia (Italien), Regie Grotte demaniali.
24. Radolfzell, Süddeutsche Vogelwarte Mettnau.
25. Rostock, Naturforschende Gesellschaft.
26. Solothurn (Schweiz), Naturforschende Gesellschaft.

Die Kassenverhältnisse des Vereins, über die heute der Hauptversammlung Bericht erstattet wird, sind durchaus geordnet. Allerdings können wir die erheblichen Aufwendungen für den Druck des Jahrbuches nicht aus eigener Kraft bestreiten und müssen mit einem Zuschuß rechnen, den uns die Stadt Wiesbaden früher immer, wenn auch nicht in gleichbleibender Höhe, gewährt hat.

Der Mitgliedsbeitrag wurde mit Zustimmung der Hauptversammlung wie schon seit Jahren auf RM. 5.— festgehalten; für aus-

wärtige Mitglieder, denen wir durch Vorträge, Exkursionen, Führungen nur wenig zu bieten haben, wurde er aber auf RM. 3.— heruntergesetzt. Die gleiche Regelung werden wir in der Hauptversammlung auch für das neue Vereinsjahr vorschlagen.

Über die Arbeiten in der naturkundlichen Abteilung des Museums werden Sie Ausführliches in dem Verwaltungsbericht lesen, den unser Jahrbuch enthält. Für Neuerwerbungen für unsere Sammlungen wären wohl kaum Mittel aufzubringen, wenn nicht der Bezirksverband für alle drei Abteilungen des Landesmuseums alljährlich eine bestimmte Summe bereit stellte, die bestimmungsgemäß zur Vermehrung der Sammlungen verwandt werden muß.

Die Abteilung für Naturkunde wurde im Berichtsjahr von 30262 Personen und dazu noch von 1304 Schülern besucht. Eine Werbung für das Museum bedeuten auch die zehn naturwissenschaftlichen Lichtbildervorträge, die Herr Dr. Fill im Winter 1936/37 vor insgesamt 2472 Besuchern gehalten hat. Ich selbst habe gelegentlich kleinere Gruppen von Zuhörern durch die mineralogisch-geologischen Sammlungen geführt und werde das auch in Zukunft gerne tun; ich halte es aber für zwecklos, eine größere Zuhörerschaft in einen Sammlungssaal zu stellen und zu ihnen über Dinge zu reden, die in den Schränken ausgestellt, aber für die meisten nicht zu sehen sind.

Vorträge, die im Winter 1936/37 im Nassauischen Verein für Naturkunde gehalten wurden.

Dr. A. Dahl, Wiesbaden: Fortschritte und neue Produkte der chemischen Industrie (mit Versuchen und Demonstrationen). Meteorologe A. Schmidt, Wiesbaden: Die Einflüsse von Klima und Wetter auf den menschlichen Organismus. Dr. Snethlage, Abteilungsleiter am Museum für Völkerkunde in Berlin: Meine Erlebnisse bei den Indianern des Guaporé (bolivianisch-brasilianisches Grenzgebiet) (mit Lichtbildern). Privatdozent Dr. Hintzelmann: Über Rauschgifte und Giftsuchten (mit Filmvorführung). Dr. P. Fickeler, München: Kreuz und quer durch Kleinasien (mit Lichtbildern). Lehrer O. Rose: Das Geiseltalmuseum in Halle a. d. Saale (mit Lichtbildern). Studienrat Dr. J. Schwender: Japan, treibende Kraft im fernen Osten (an zwei Abenden: mit Lichtbildern). Dr. Fill: Das Gold und andere Edelmetalle.

Wissenschaftliche Ausflüge des Nassauischen Vereins für Naturkunde im Sommer 1937.

In den nordwestlichen Odenwald: Die kristallinen Gesteine zwischen Darmstadt und dem Frankenstein. Führung Dr. Heineck.

Zweiter Ausflug in den Odenwald: Zwingenberg—Malchen—Felsberg—Jugenheim. Führung Dr. Heineck. Zu diesen beiden ersten Ausflügen wurden vorher einführende Vorträge im Museum gehalten.

Autobusfahrt in den Westerwald: Montabaur—Siershahn (Tonwerk)—Westerburg—Weltersburger Küppel—Dornburg—Limburg. Führung Dr. Fill. Der Ausflug wurde unter Führung von Dr. Heineck wiederholt.

Schlangenbad—Fischbach—Bad Schwalbach. Führung Dr. Schwender.

Dampferfahrt nach Bingen. Geologische Wanderung um und über den Rochusberg. Führung Prof. Dr. Lüstner-Geisenheim.

Außerdem führte Herr Studienassessor Dr. Behrens eine Reihe von botanischen Exkursionen in die Umgegend von Wiesbaden. Herr Prof. Dr. Kadesch war durch seinen gesundheitlichen Zustand leider verhindert, die früheren regelmäßigen botanischen Ausflüge an den Mittwochnachmittagen fortzusetzen.

Verwaltungsbericht der Abteilung für Naturkunde des Nassauischen Landesmuseums für das Jahr 1937.

a) Bericht der zoologischen Abteilung.

Von
Museumskustos **Chr. Fetzer.**

In der Schausammlung wurde die im Vorjahre begonnene Bearbeitung unserer heimatlichen Vogelwelt fortgesetzt. Es handelt sich nicht darum, die Sammlung zu erweitern, sondern schon vorhandene, aber schlecht präparierte Stücke umzuarbeiten. War eine Art mehrfach vertreten, so wurden die verschiedenen Exemplare zu einer kleinen Gruppe zusammengezogen. Folgende Arten konnten so neu aufgestellt werden: Singdrossel, Bergfink, Buntspecht; Schwarzspecht, Blaurake, Birkhuhn, Haselhuhn, Hohltaube, Sperber, Schreiadler, Waldkauz und Wasserralle.

In der Sammlung der deutschen Säugetiere kam nur eine Wasserspitzmaus neu hinzu, die uns gelegentlich eingeliefert worden war.

Bei der ausländischen Tierwelt wurden neu aufgestellt je eine trocken präparierte echte Karettschildkröte und eine unechte Karettschildkröte; ferner ein Schädel des Narwals mit einem 2 m langen Stoßzahn.

Wie in den Vorjahren wurde fleißig an dem Ausbau der Hymenopteren- und Dipterensammlung gearbeitet. Von Dipteren konnten sieben Arten als neu für Deutschland festgestellt werden und mehr als 40 als neu für Hessen-Nassau. Für das Museum in Erfurt hat der Berichterstatter das Fliegenmaterial aus den Familien der Conopiden, Hypobosciden und Trypaetiden bestimmt. Von dem Spezialisten E. Wagner, Hamburg werden z. Zt. Teile unserer Kirschbaumschen Wanzensammlung revidiert. Alle nachgeprüften Stücke erhalten eine Etikette mit dem Namen des betreffenden Tieres und dem gedruckten Zusatz: rev. E. Wagner 1938. Bisher hatte nämlich nicht jedes einzelne Objekt einen besonderen kleinen Beizettel mit dem Namen, sondern alle zu einer Art gehörigen Exemplare steckten unter einem gemeinschaftlichen Zettel, ein Übelstand, der sich recht unangenehm auswirken konnte. Die Sammlung soll deshalb in der oben angegebenen Weise nach und nach sorgfältig beschriftet werden.

Ausgeliehen wurde an das „British Museum“ in London eine Type von Homocosoma cretacella Roessler. Das Ergebnis der Untersuchung ist in „The Entomologist“ Vol. LXX, May 1937, veröffentlicht. Herr Hofrat Dr. L. Müller erhielt aus unserer Sammlung eine Anzahl Acidalien zur Bearbeitung. Das Resultat ist in einer größeren Arbeit veröffentlicht, die in den „Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft“, Jahrgang XXVI, erschienen ist. Eine weitere Type, und zwar von Amsacta radiosa Pagenstecher, ist vom „Museo civico di Storia Naturale“ in Genua angefordert worden.

Im Museum selbst wurden die Sammlungen von auswärtigen Fachleuten häufiger in Anspruch genommen.

An Geschenken erhielten wir von

G. Ernst in Bremthal: 1 Albino vom Maulwurf.
Frickels Fischhallen in Wiesbaden: 1 Seehase (Cyclopterus lumpus).
Major Hosemann, Wiesbaden: Verschiedene ausgestopfte Vögel und Reptilien und eine Walfischbarte.
Lehrer Jäger, Stahlhofen: Eine Wasserspitzmaus.
Geheimrat Olt, Wiesbaden: 1 Bastgeweih vom Rehbock.
von Seckendorf, Wiesbaden: Gehörne und Ethnographica.
Prof. Dr. Schellenberg, Wiesbaden: Lieferung 21 und 22 von Prof. Herings Minenherbarium.

Im Tausch gegen unsere Dubletten erhielten wir von Herrn H. Hesse in Frankfurt a. M.-Höchst 174 Käfer.

Ankäufe. Aus den vom Bezirksverband Nassau bereitgestellten Mitteln konnten angeschafft werden: Eine echte Karettschildkröte (Caretta caretta) und eine unechte (Caretta imbricata); ein Schädel eines Narwals mit einem 2 m langen Stoßzahn; die Entwicklung der Ohrenqualle in natürlichen Präparaten und außerdem im vergrößerten Modell; ebenfalls im Modell die Teilung des Eies von Amphioxus lanceolatus; ferner noch vier größere Wandtafeln mit neueren Darstellungen vom Mammut, Rhinoceros, Wisent und Urstier.

Für die botanische Sammlung unserer Abteilung wurden, gleichfalls aus den vom Bezirksverband zur Verfügung gestellten Mitteln, angekauft:

Ein Ölgemälde (Brustbild in Lebensgröße) der nassauischen Pflanzenmalerin Catharina Helena Dörrien, die im 18. Jahrhundert in Dillenburg lebte, gemalt von dem Frankfurter Maler Fr. L. Hauck, 1761.
34 Pflanzenbilder, Originale der genannten Malerin.

3 Pflanzenbilder ihrer Schülerin v. Erath.
Ein eigenhändiges Schreiben des Fräulein Dörrien.

Über diese zuletzt aufgeführten Erwerbungen wird voraussichtlich im nächsten Band dieser Jahrbücher in anderem Zusammenhang zu berichten sein.

b) Bericht der mineralogisch-geologischen Abteilung.

Von

Dr. Fr. Heineck.

Die Schausammlung der Gesteine wurde weiter bearbeitet: Die geeigneten Schaustücke sind im wesentlichen beisammen, die Erläuterungen dazu etwa zur Hälfte verfaßt und gedruckt. Um die Untersuchung der Gesteine im Dünnschliff verständlich zu machen, wurden verschiedene Mikrophotographien angefertigt. Die meisten Ausstellungsstücke mußten neu hergerichtet werden.

Die geschenkten Mineralien und die neu angekauften, schönen Mineralstufen wurden eingehend bearbeitet, bevor ich sie in die Sammlungen einreihte. In gleicher Weise wurden viele ältere, sehr gute, aber ungenügend bezeichnete und beschriebene Stücke aus unseren Sammlungsbeständen behandelt.

Unser freiwilliger Mitarbeiter, Herr Bürger, hat bis zum Sommer die Neuordnung der paläontologischen Sammlung zu Ende geführt. Die Fossilien des Neozoikums wurden systematisch eingereiht und die aus verschiedenen Sammlungen und Einzelschenkungen hinzugekommenen Stücke mit den bereits vorhandenen vereinigt. Außer den alten Beizetteln wurden überall neugeschriebene beigelegt.

„Originale" der paläontologischen Sammlung. In den Sommermonaten hat dann Herr Bürger aus der neugeordneten allgemeinen paläontologischen Sammlung die Originalbelegstücke, d. h. die Stücke, die in unseren Jahrbüchern oder in anderen Veröffentlichungen beschrieben und abgebildet worden sind, herausgezogen und in zwei besonderen Schränken der geologisch-mineralogischen Abteilung, nach Autoren geordnet, vereinigt.

Die Originale entstammen großenteils den Sammlungen von Fridolin Sandberger, die durch Kauf und Schenkung an das Museum übergegangen sind (dieses Jahrb. 80, Teil II, 52/53) und den Grundstock der paläontologischen Sammlung bildeten. Friedrich Schöndorf hat diese Sammlungen nach den in den Sandbergerschen Werken „Die Versteinerungen des rheinischen Schichtensystems in Nassau" und „Die Versteinerungen des Mainzer Tertiärbeckens" beschriebenen und

abgebildeten Originalbelegstücken durchgesehen und die aufgefundenen Stücke in zwei Verzeichnissen in den Jahrbüchern des Nass. Ver. f. Naturk. 1907 und 1908 veröffentlicht. Nach diesen Verzeichnissen wurde von Herrn Bürger eine Nachprüfung der vorhandenen Originale vorgenommen. Die Stücke der Sandbergerschen Sammlung waren wohl bald nach ihrer Erwerbung auf Holzbrettchen aufgekittet und auf diesen mit dem Namen, dem Fundort der Fossilien und mit dem Hinweis auf die Tafel und Nummer der zugehörigen Abbildung in den genannten Werken versehen worden. Auf der Rückseite der Brettchen war das Originaletikett Sandbergers aufgeklebt. Wenn nach Vergleich mit der Handschrift auf den Beizetteln, nach Aussehen und Fundort ein Stück einwandfrei oder mit größter Wahrscheinlichkeit als Original erkannt war, wurde es aus der allgemeinen paläontologischen Sammlung herausgenommen und in die besondere Sammlung der Originale eingereiht. Die wenigen in der Schausammlung ausgestellten Originalstücke wurden ebenfalls herausgezogen und mit den übrigen Originalen vereinigt.

Leider ist eine Anzahl der Stücke, wahrscheinlich bei dem während des Krieges mit ungeschultem Personal vorgenommenen Umzug der Sammlungen aus dem alten in das neue Museum, abhanden gekommen; auch waren die Beizettel, soweit sie lose waren, mehrfach vertauscht.

Von Fridolin Sandberger sind Stücke seiner Sammlung als Originale beschrieben und abgebildet worden, welche nur in mehreren Bruchstücken vorhanden waren. Um ein möglichst vollständiges Bild des beschriebenen Fossils zu geben, wurde von Sandberger anscheinend mehrfach aus solchen Teilen ein Gesamtbild hergestellt. Weiter ist durch zeichnerische Ergänzungen unvollständiger Stücke keine völlig genaue Wiedergabe erreicht worden. Aus diesen Gründen ist in manchen Fällen ein einwandfreies Erkennen beim Vergleich mit der Abbildung unmöglich.

Die Beizettel der einwandfrei erkannten Originale wurden mit dem Hinweis auf den Autor versehen und rot umrandet. Die Gliederung der Sandbergerschen Originale erfolgte nach der von Fr. Schöndorf in seinen vorerwähnten Verzeichnissen im Anschluß an das alphabetische Verzeichnis gegebenen systematischen Anordnung.

Unter den Originalen Sandbergers befinden sich Stücke, welche von späteren Forschern neu- oder umbestimmt wurden, daher neue Originale ergeben haben. Diese sind mit der neuen Bezeichnung bei den Originalen ihrer Autoren untergebracht. In den dadurch entstandenen Lücken der Sandbergerschen Sammlung sind durch in Pappkästchen eingelegte Zettel Hinweise gegeben.

Die auf die Originale bezugnehmenden Schriften sind an zugehöriger Stelle in Sonderdrucken niedergelegt oder es sind Hinweise auf die in der Museumsbücherei vorhandenen Werke der betreffenden Autoren gegeben.

Zur Zeit sind die Originale folgender Autoren vorhanden:

Beushausen, L., Lamellibranchiaten.
Christ, Jos., Asteriscosella nassovica.
Dahmer, Gg., Lebensspuren, Wurmfährten.
Groß, W., Fische.
Haarmann, Erich, Crinoiden.
Kinkelin, F., Brooksella = Pleurodictyum Drevermann und R. und E. Richter.
Matern, Hans, Cypridina.
v. Meyer, H., Palaeochoerus (Hyotherium).
Müller-Stoll, E., Sequoia.
v. Reichenau, W., Equus, Ursus, Cervus, Castor, Trogontherium.
v. Reinach, A., Ptychogaster, Trionyx.
Richter, R. und E., Trilobiten.
Rode, Karl, Ursus.
Sandberger, Fridolin, Versteinerungen des rheinischen Schichtensystems. — Conchylien des Mainzer Beckens.
Schmidt, Herm., Fische.
Schmidt, W E., Crinoiden.
Schmidtgen, O., Microdus.
Schöndorf, Friedr., Crinoiden.
v. Tausch, Heliciden.

Mit den Originalen sind Stücke vereinigt, die zwar keine neuen Arten darstellen, jedoch von den betr. Autoren beschrieben und abgebildet sind.

Im Anschluß an diese Ordnung der Originale machte sich Herr Bürger an eine andere sehr dringliche Aufgabe, die Zusammenstellung einer stratigraphischen Sammlung. Die in verschiedenen Räumen und Schränken untergebrachten und verstreuten Gesteine mußten zusammengesucht und formationsweise geordnet werden, um dann innerhalb jeder Formation, soweit durchführbar, noch nach Unterabteilungen zusammengefaßt zu werden. Im einzelnen wurden die Stücke nach geographischen Gesichtspunkten in die Schiebkästen eingeordnet, zunächst die Funde aus linksrheinischen Gebieten, dann die von der rechten Rheinseite. Die Gesteine der engeren Heimat längs des Taunusrandes folgen von Westen nach Osten, von Aßmannshausen bis zur Wetterau, aufeinander. Am Schluß jeder Formation finden sich die Gesteine, deren

stratigraphische Eingliederung z. Zt. noch unsicher ist. Aus diesem Grunde wurden auch die reinen Eruptivgesteine nicht mit aufgenommen. Stücke, die zum Studium von Erscheinungen der allgemeinen Geologie (Vulkanismus, Faltungen, Verwerfungen, Rutschflächen, Spaltenausfüllungen, Wellenfurchen, Dendriten usw.) dienen sollen, kommen in eine besondere Sammlung „Allgemeine Geologie“ Bis zum Ende des Berichtsjahres wurden die Formationsreihen bis zum Mesozoikum einschließlich geordnet. Überflüssiges Material, auch solches, bei dem die Fundorte nicht angegeben waren, wurde ausgeschieden, um Raum zu gewinnen. Alle diese Umräumungsarbeiten erforderten natürlich auch rein gewichtsmäßig eine ganz erhebliche Bewegung von Gesteinsmassen und Schiebladen.

Neuerwerbungen der mineralogisch-geologischen Sammlung.

(In Klammern die Nummern der Bestandsliste.)

Es schenkten

Fr. Buchner, Steinwerke in Würzburg, durch Vermittlung von Herrn Direktor Dr. Hübner, Wiesbaden: 12 Proben von Werksteinen, davon 11 aus Mainfranken, Muschelkalk, Sandstein und Granit (1335—37).

Der Abteilungsleiter, Dr. Heineck: Gesteine aus dem Odenwald, Gabbro vom Frankenstein, besonders frische Stücke aus einem neu angelegten Steinbruch (1292), Malchit (1293) und sehr grobkörnigen Amphibolit (1294); ferner für die Schausammlung ein Werkstück von Muschelkalk aus Franken (1299).

Oberschulrat Henze, Wiesbaden: Gipskristalle und 42 Versteinerungen aus dem Mesozoikum Norddeutschlands (1307).

Frau Major Hosemann, Wiesbaden: Eine Tischplatte und kleinere Gegenstände aus Onyxmarmor (1297).

Chemiker Rud. Nemnich, Wiesbaden: Eine große Scheibe von Molybdänglanz aus Neu-Südwales (Australien) (1333).

Lehrer O. Rose, Wiesbaden: Buntsandstein mit Abdruck einer Knochenplatte von Trematosaurus Brauni (1308).

Herr Weidemann, Wiesbaden: 2 Stücke geschliffenen Achats aus der Gegend von Oberstein (1296).

Ankäufe

aus den vom Bezirksverband Nassau zur Vermehrung der Sammlungen zur Verfügung gestellten Mitteln:

Eine Platte mit mehreren Exemplaren von Melonechinus multiporus, einer ursprünglichen Seeigelform aus dem Unterkarbon (1303).

Ein gutes Stück von Walchia piniformis (1304).

Stinkkalk mit Agnostus pisiformis L. (1305).

46 Dünnschliffe von Ganggesteinen aus der Sammlung Rosenbusch (1306). Damit ist die vollständige Sammlung von 347 Gesteinsdünnschliffen zu H. Rosenbuschs mikroskopischer Physiographie der massigen Gesteine im Besitz des Museums.

An Mineralien:

Großes Stück von Sodalith, Bolivien (1309).

Cuprodescloizit, Südwestafrika (1310).

Zinkspat, lebhaft grün, von Tsumeb (1311).

Zinkspat, Kristallstufe, Tsumeb (1329).

2 schöne Kristalle von Hauerit von Raddusa (1313/14).

Boracit, kristallisiert, verschiedene Vorkommen aus der Provinz Hannover (1317, 1320/21).

Witherit von Northumberland (1318).

Glimmer (Phlogopit) mit Kristallbegrenzung, von Ceylon (1319).

Gespensterquarz, Brasilien (1322/23).

Strengit, Kristalle, von Pleystein (1330).

4 Spaltungsoktaeder von Flußspat (1312), Sillimanit aus Piemont (1315), Kristalle von Markasit (1316), grün fluoreszierender Opal (1324) und 1 Stück Doppelspat (1334).

Dazu verschiedene Gesteine:

Gabbro von Neurode (1325) und Schlegel (1331) in Schlesien, Rapakiwi (1326), schöne Stücke von Schriftgranit (1327/28) und eine große Platte von Trachyt vom Drachenfels (1332).

Verzeichnis der Tauschverbindungen.

Sitz und Namen der Institute, Gesellschaften und Vereine, mit denen der Nassauische Verein für Naturkunde im Schriftentausch steht, außerdem Angabe der Titel der eingehenden Tauschschriften.

Übersicht:

	Zahl der Tauschpartner	Zahl der Tauschschriften
Deutsches Reich	138	177
Übriges Europa .	125	180
Außereuropäische Länder	89	155
	352	512

Deutsches Reich.

Die mit * versehenen Tauschverbindungen sind seit der letzten Veröffentlichung des Verzeichnisses der Tauschverbindungen im Jahre 1929 (Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **80**, Teil I, S. 95—107) hinzugekommen.

***Aachen.** Bibliothek der Technischen Hochschule. *Dissertationen.*

Altenburg. Naturforschende Gesellschaft des Osterlandes. *Mitteilungen aus dem Osterlande.*

Annaberg. Annaberg-Buchholzer Verein für Naturkunde. *Jahresberichte.*

Augsburg. Naturwissenschaftlicher Verein für Schwaben und Neuburg. *Abhandlungen. Berichte.*

Bad Dürkheim. Saarpfälzischer Verein für Naturkunde und Naturschutz. *Mitteilungen der Pollichia.*

Bamberg. Naturforschende Gesellschaft. *Berichte.*

Bautzen. Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis“ *Isis Budissina. Jahresberichte des Zweiges Kamenz. Mitteilungen.*

Berlin. Deutsche Entomologische Gesellschaft. *Deutsche Entomologische Zeitschrift. Mitteilungen.*

— Deutsche Geologische Gesellschaft. *Zeitschrift.*

*— Gesellschaft für Höhlenforschung und Höhlenkunde. *Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung.*

— Gesellschaft naturforschender Freunde. *Sitzungsberichte.*

*— Landesanstalt für Gewässerkunde und Hauptnivellements. *Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands. Besondere Mitteilungen zum Jahrbuch.*

— Preußische Akademie der Wissenschaften. *Abhandlungen. Sitzungsberichte.*

Berlin. Preußische Geologische Landesanstalt. *Jahrbücher.*
*— Reichsamt für Wetterdienst. *Wissenschaftliche Abhandlungen.*
— Reg. u. Forstrat L. Schuster. *Beiträge zur Fortpflanzungsbiologie der Vögel.*
— Zoologisches Museum. *Berichte. Mitteilungen.*
Berlin-Dahlem. Botanischer Garten und Museum. *Notizblatt.*
— Botanischer Verein der Provinz Brandenburg. *Verhandlungen.*
— Deutsches Entomologisches Institut. *Entomologische Beihefte aus Berlin-Dahlem.*
***Berlin-Schöneberg.** Reichsstelle für Naturschutz. „*Naturschutz*“
Bielefeld. Naturwissenschaftlicher Verein. *Berichte.*
Bonn. Naturhistorischer Verein der preußischen Rheinlande und Westfalens. „*Dechenia*“ *(Verhandlungen). Sitzungsberichte.*
Braunschweig. Verein für Naturwissenschaften. *Jahresberichte.*
Bregenz. Museums-Verein für Vorarlberg. *Jahrbücher des Vorarlberger Landesmuseums.*
***Bremen.** Deutsches Kolonial- und Übersee-Museum. *Veröffentlichungen.*
— Naturwissenschaftlicher Verein. *Abhandlungen.*
Breslau. Schlesische Gesellschaft für vaterländische Cultur. *Jahresberichte. Beihefte zu den Jahresberichten.*
— Verein für schlesische Insektenkunde. *Zeitschrift für Entomologie.*
Chemnitz. Naturwissenschaftliche Gesellschaft. *Berichte.*
Danzig. Naturforschende Gesellschaft. *Schriften. Abhandlungen.*
— Westpreußischer botanisch-zoologischer Verein. *Berichte.*
***Darmstadt.** Landesstelle für Pilz- und Hausschwamm-Beratung. *Zeitschrift für Pilzkunde.*
— Verein für Erdkunde. *Notizblatt der hessischen geologischen Landesanstalt.*
Dessau. Naturwissenschaftlicher Verein. *Berichte.*
***Döbeln.** Verein für Naturfreunde. *Schriften.*
Donaueschingen. Verein für Geschichte und Naturgeschichte der Baar und der angrenzenden Landesteile. *Schriften.*
Dresden. Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. *Jahresberichte.*
— Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis“ *Sitzungsberichte.*
Elberfeld. Naturwissenschaftlicher Verein. *Jahresberichte.*
Emden. Naturforschende Gesellschaft. *Veröffentlichungen.*
Erfurt. Akademie gemeinnütziger Wissenschaften. *Jahrbücher. Beilage-Bände.*
***Erlangen.** Institut für fränkische Landesforschung. *Jahrbücher.*
— Physikalisch-medizinische Gesellschaft. *Sitzungsberichte.*
***Essen.** Ruhrland-Museum der Stadt Essen. *Mitteilungen.*

Frankfurt a. M. Geographisches Institut der Universität. *Rhein-mainische Forschungen.*

— Physikalischer Verein. *Jahresberichte.*

— Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft. *Abhandlungen. Natur und Volk. Berichte der Senck. Bibliothek.*

*__Freiburg.__ Badische geologische Landesanstalt. *Mitteilungen.*

— Badischer Landesverein für Naturkunde und Naturschutz. *Mitteilungen.*

— Naturforschende Gesellschaft. *Berichte.*

Gera. Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften. *Jahresberichte.*

*__Geisenheim.__ Versuchs- und Forschungsanstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau. *Geisenheimer Mitteilungen. Jahresberichte.*

Gießen. Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. *Berichte.*

Görlitz. Naturforschende Gesellschaft. *Abhandlungen.*

Göttingen. Gesellschaft der Wissenschaften. *Jahresberichte. Nachrichten.*

Graz. Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark. *Mitteilungen.*

— Verein der Ärzte in Steiermark. *Mitteilungen.*

Greifswald. Naturwissenschaftlicher Verein für Neuvorpommern und Rügen. *Mitteilungen.*

*__Greiz.__ Verein der Naturfreunde. *Abhandlungen und Berichte.*

*__Halle.__ Botanische Vereinigung Mitteldeutschlands. *„Hercynia“*

— Leopoldinisch-Carolinische Deutsche Akademie der Naturforscher. *Nova Acta Leopoldina.*

— Naturforschende Gesellschaft. *Mitteilungen.*

— Naturwissenschaftlicher Verein für Sachsen und Thüringen. *Zeitschrift für die Naturwissenschaften.*

— Sächsisch-thüringischer Verein für Erdkunde. *Mitteilungen. Beihefte.*

Hamburg. Geographische Gesellschaft. *Mitteilungen.*

*— Geologisches Staatsinstitut. *Mitteilungen.*

— Naturwissenschaftlicher Verein. *Abhandlungen. Verhandlungen.*

— Zoologisches Staatsinstitut und zoologisches Museum. *Mitteilungen.*

— Verein für naturwissenschaftliche Heimatforschung. *Verhandlungen.*

Hamburg-Altona. Naturwissenschaftlicher Verein. *Einzelarbeiten. Jahresberichte.*

Hanau. Wetterauische Gesellschaft für die gesamte Naturkunde. *Berichte.*

Hannover. Naturhistorische Gesellschaft. *Jahresberichte.*

— Niedersächsischer geologischer Verein. *Jahresberichte.*

2*

Hannover. Provinzial-Museum. Abt. für Naturkunde. *Jahresberichte.*
— Provinzialstelle für Naturdenkmalpflege. *Mitteilungen.*

Heidelberg. Geologisch-paläontologisches Institut der Universität. *Dissertationen und Sonderdrucke.*
— Naturhistorisch-medicinischer Verein. *Verhandlungen.*

Hildesheim. Hermann Roemer Museum. *Mitteilungen.*

***Hof (Saale).** Nordoberfränkischer Verein für Natur-, Geschichts-, Landes- und Familienkunde. *Berichte.*

Innsbruck. Ferdinandeum für Tirol und Vorarlberg. *Veröffentlichungen des Museums Ferdinandeum.*
— Naturwissenschaftlich-medicinischer Verein. *Berichte.*

***Jena.** Reichsanstalt für Erdbebenforschung. *Veröffentlichungen. Einzelabhandlungen.*

Karlsruhe. Naturwissenschaftlicher Verein. *Verhandlungen. Beiträge zur naturkundlichen Forschung in Südwestdeutschland.*

Kassel. Verein für Naturkunde. *Abhandlungen und Berichte.*

Kiel. Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig-Holstein. *Schriften.*

Klagenfurt. Naturhistorisches Landesmuseum für Kärnten. *Mitteilungen (Carinthia II).*

Koblenz. Rhein-Museum. *Der schaffende Rhein. Rheinkunde.*

Köln. Verein für Natur- und Heimatkunde. *Wissenschaftliche Mitteilungen.*

Königsberg. Physikalisch-oekonomische Gesellschaft. *Schriften.*

Krefeld. Verein für naturwissenschaftliche Erforschung des Niederrheins. *Mitteilungen.*

Landshut. Naturwissenschaftlicher Verein. *Berichte.*

Leipzig. Fürstlich Jablonowskische Gesellschaft. *Jahresberichte. Preisschriften.*
— Gesellschaft für Erdkunde. *Mitteilungen.*
— Naturforschende Gesellschaft. *Sitzungsberichte.*
— Sächsische Akademie der Wissenschaften. *Abhandlungen. Berichte über Verhandlungen.*

Linz. Österreichischer Musealverein. *Jahresberichte des Museums Francisco-Carolinum.*

Lübeck. Geographische Gesellschaft. *Mitteilungen.*

Lüneburg. Naturwissenschaftlicher Verein für das Fürstentum Lüneburg. *Jahreshefte.*

Magdeburg. Museum für Natur- und Heimatkunde. *Abhandlungen und Berichte.*

Mannheim. Verein für Naturkunde. *Jahresberichte.*

Marburg. Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften. *Sitzungsberichte. Schriften.*

Meißen. Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Iris“. *Mitteilungen aus den Sitzungen.*

München. Bayrische Akademie der Wissenschaften. *Abhandlungen. Festreden. Sitzungsberichte (math.-naturw. Klasse).*

— Bayrische botanische Gesellschaft. *Berichte. Kryptogamische Forschungen. Mitteilungen.*

— Entomologische Gesellschaft. *Mitteilungen.*

— Geographische Gesellschaft. *Jahresberichte.*

— Gesellschaft für Morphologie und Physiologie. *Sitzungsberichte.*

— Ornithologische Gesellschaft in Bayern. *Anzeiger. Verhandlungen.*

Münster. Westfälisches Provinzial-Museum für Naturkunde. *Abhandlungen. Natur und Heimat.*

Nürnberg. Naturhistorische Gesellschaft. *Abhandlungen. Jahresberichte. Mitteilungen.*

Offenbach. Verein für Naturkunde. *Berichte.*

Osnabrück. Naturwissenschaftlicher Verein. *Jahresberichte.*

Passau. Naturwissenschaftlicher Verein. *Schriften.*

*__Plauen.__ Vogtländische Gesellschaft für Naturforschung. *Mitteilungen.*

*__Plön.__ Internationale Vereinigung für theoretische und angewandte Limnologie. *Verhandlungen.*

*__Radolfzell.__ Süddeutsche Vogelwarte Mettnau. *Mitteilungen über die Vogelwelt.*

Regensburg. Bayrische botanische Gesellschaft. *Denkschriften.*

— Naturwissenschaftlicher Verein. *Berichte.*

*__Rostock.__ Naturforschende Gesellschaft. *Sitzungsberichte und Abhandlungen.*

— Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. *Archiv Mecklenburger Naturforscher.*

*__Rotenburg (Fulda).__ Vereinigung für Vogelkunde und Vogelschutz. *„Vogelring“, Blätter für Vogelkunde und Vogelschutz.*

Stettin. Entomologischer Verein. *Entomologische Zeitung.*

*— Pommersche Naturforschende Gesellschaft. *„Dohrniana“.*

Stuttgart. Geologische Abteilung des Württembergischen statistischen Landesamts. *Mitteilungen.*

— Verein für vaterländische Naturkunde in Württemberg. *Jahreshefte.*

Tübingen. Württembergische Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften. *Jahresberichte. Naturwissenschaftliche Abhandlungen.*

Ulm. Verein für Naturwissenschaften und Mathematik. *Jahreshefte.*

Weimar. Thüringischer botanischer Verein. *Mitteilungen.*

Wien. Akademie der Wissenschaften. *Anzeiger. Sitzungsberichte.*
— Geologische Bundesanstalt. *Abhandlungen. Jahrbücher. Verhandlungen.*
— Naturhistorisches Museum. *Annalen.*
— Österreichischer Entomologen-Verein. *Zeitschrift.*
— Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse. *Schriften.*
— Zoologisch-botanische Gesellschaft. *Verhandlungen.*
Würzburg. Physikalisch-medizinische Gesellschaft. *Sitzungsberichte.*
Zerbst. Naturwissenschaftlicher Verein. *Berichte.*
Zwickau. Verein für Naturkunde. *Jahresberichte.*

Übriges Europa.

Aarau (Schweiz). Aargauische naturforschende Gesellschaft. *Mitteilungen.*
Åbo (Finnland). Åbo Academi. *Acta Academia Aboensis: Humaniora; Mathematica et Physica.*
Amsterdam (Niederlande). Entomologische Vereeniging. *Entomologische Berichten. Tijdschrift voor Entomologie.*
— Kgl. Akademie der Wissenschaften. *Jaarboek. Proceedings of the Section of Sciences. Verhandelingen: I. Sectie; II. Sectie. Verslag van de gewone Vergaderingen.*
*— Nederlandsche Dierkundige Vereeniging. *Archives néerlandaises de Zoologie.*
***Athen** (Griechenland). Zoologisches Institut und Museum der Universität. *Acta.*
Basel (Schweiz). Naturforschende Gesellschaft. *Verhandlungen.*
Bergen (Norwegen). Bergen Museum. *Aarbok. Aarsberetning. Museums Skrifter.*
***Bern** (Schweiz). „Ala", schweizerische Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz. *Der Ornithologische Beobachter. Schweizerisches Archiv für Ornithologie.*
— Naturforschende Gesellschaft. *Mitteilungen.*
— Naturhistorisches Museum. *Verwaltungsbericht.*
— Schweizerische entomologische Gesellschaft. *Mitteilungen.*
— Schweizerische naturforschende Gesellschaft. *Verhandlungen.*
***Bologna** (Italien). Istituto di Entomologia della R. Università. *Bollettino dell'Istituto.*
*— Laboratorio di Zoologia applicata alla caccia Bologna. *Ricerche.*
— R. Accademia della Science dell'istituto. *Memorie. Rendiconti delle sessioni.*
Bordeaux (Frankreich). Société Linnéenne. *Actes.*

Bratislava (Preßburg) (Tschechoslowakei). Verein für Natur- und Heilkunde. *Verhandlungen.*

Brünn (Tschechoslowakei). Naturforschender Verein. *Verhandlungen.*

Bruxelles (Belgien). Musée royale d'histoire naturelle de Belgique. *Bulletin. Mémoires. Mémoires, Hors série.*

*— Société Belge de géologie, de paléontologie et d'hydrologie. *Bulletin.*

***Bucuresti** (Rumänien). Academia Romana. *Bulletin de la section scientifique de l'Academie Romaine.*

— Institut Meteorologic Central al Romaniei. *Meteorologische Schriften.*

Budapest (Ungarn). Kgl. ungarische geologische Anstalt. *Geologische und bodenkundliche Karten Ungarns.*

— Kgl. ungarische naturwissenschaftliche Gesellschaft. *Allatani Közlemények.*

— Kgl. ungarisches ornithologisches Institut. „*Aquila*"

— Magyarhoni Földtani Társulat. *Földtani Közlöni.*

— Zoologische Abteilung des ungarischen Nationalmuseums. *Annales historico-naturales.*

Cambridge (Großbritannien). Philosophical Society. *Biological Reviews and biological Proceedings. Proceedings.*

Catania (Italien). Academia Gioenia di scienze naturali. *Atti. Bollettino.*

Cherbourg (Frankreich). Société nationale des sciences naturelles et mathématiques. *Mémoires.*

Chur (Schweiz). Naturforschende Gesellschaft Graubündens. *Jahresberichte.*

Cluj (Klausenburg) (Rumänien). Mineralogisch-geologisches Institut der Universität. *Revista Muzenlui Geologic-Mineralogic.*

Cracovie (Krakau) (Polen). Polsca Academija Umiejetnosci. *Bulletin. Comptes rendues mensuels des séances. Travaux géologiques. Starunia.*

***Debrecen** (Ungarn). Botanisches Institut der Universität. *Acta Geobotanica Hungarica.*

*— Wissenschaftliche S. Tisza Gesellschaft, III. Abt. „*Tisia*".

Dublin (Großbritannien). Royal Dublin Society. *Economic Proceedings. Scientific Proceedings.*

Firenze (Italien). R. Statione di Entomologia Agragria. „*Redia*", *Giornale di Entomologia.*

Frauenfeld (Schweiz). Thurgauische naturforschende Gesellschaft. *Mitteilungen.*

Genf (Schweiz). Société de Physique et d'Histoire naturelle. *Compte rendu des séances. Mémoires.*

Genova (Italien). Societa entomologica italiana. *Bollettino. Memorie.*

Glasgow (Großbritannien). Natural History Society. *The Glasgow Naturalist. Transactions.*

Göteborg (Schweden). Kungl. Vetenskaps- och Vitterhets-Samhälles. *Handlingar. Bihang.*

Harlem (Niederlande). Bibliothek van Teylers Stifting. *Archives Musée Tayler.*

— Société hollandaise des sciences. *Archives neerlandaises: Série III A*; *Série III B*; *Série III C. Phonétique expérimentale.*

Heerlen (Niederlande). Geologisch Bureau voor het Nederlandsche Mijngebied. *Jaarverslag. Flora en Fauna.*

Helsingfors (Finnland). Finnische Entomologische Gesellschaft. *Annales Entomologici Fennici.*

— Finska Vetenskaps Societeten. *Årsbock. Bidrag till Känedom af Finlands. Commentationes Biologicae. Commentationes Physico-Mathematicae.*

— Societas pro Fauna et Flora Fennica. *Acta Botanica Fennica. Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica. Acta Zoologica Fennica. Flora Fennica. Memoranda.*

— Societas zoologiae-botanicae Fennicae, Vanamo. *Animalia Fennica. Annales Botanici. Annales Zoologici.*

Jassy (Rumänien). Société des Médecins et Naturalistes. *Revista Medico-Chirurgiale.*

Kesmark (Tschechoslowakei). Karpathen-Verein. „*Die Karpathen*"

København (Dänemark). Entomologisk Forening. *Entomologiske Meddelelser.*

— Kgl. Danske Videnskabernes Selskab. *Biologiske Meddelelser. Mathematisk-fysiske Meddelelser. Oversigt, Forhandlinger. Skrifter.*

— Naturhistoriske Forening. *Videnskabelige Meddelelser.*

Lausanne (Schweiz). Société vaudoise des sciences naturelles. *Bulletin. Mémoires.*

Leiden (Niederlande). Rijks Herbarium. „*Blumea*" *Mededeelingen.*

— Rijksmuseum van Natuurlijke Historie. *Zoologische Mededeelingen.*

Leningrad (Rußland). Académie des Sciences de Russie. *Bulletin. Comptes rendues.*

— Societas entomologica Rossica. *Revue d'Entomologie de l'URSS. Horae Societatis entomologicae.*

— Société des naturalistes. *Travaux.*

Liège (Belgien). Société royale des Sciences. *Mémoires.*

Ljubljana (Laibach) (Jugoslawien). Naturhistorische Sektion des Musealvereins für Slowenien. *Naturwissenschaftliche Mitteilungen.*

London (Großbritannien). Geological Society. *Geological Literature. The Quaterly Journal.*
— Linnean Society. *Journal. Proceedings.*
— The Science Museum Library. *Bibliographical Series. Weekly Lists of Accessions.*

Lund (Schweden). Universitas Lundensis. *Acta. Kungl. Fysiografiska Sällskapets Förhandlingar.*

Luxemburg (Luxemburg). Gesellschaft Luxemburgischer Naturfreunde. *Monatsberichte.*
— Institut Grand Ducal. *Archives de l'institut.*

Luzern (Schweiz). Naturforschende Gesellschaft. *Mitteilungen.*

Manchester (Großbritannien). Literary and Philosophical Society. *Memoirs and Proceedings.*

Milano (Italien). R. Istituto Lombardo di Science e Lettere. *Rendiconti.*
— Societa Italiana di Scienze Naturali. *Atti. Memorie.*

Modena (Italien). Societa dei Naturalisti e Matematici. *Atti.*

Morava-Ostrava (Mährisch-Ostrau) (Tschechoslowakei). Naturwissenschaftliche Gesellschaft. *Sbornik prirodovedecke spolecnosti.*

Moskau (Rußland). Académie des sciences de l'URSS. *Bulletin.*
— Institut für angewandte Mineralogie. *Transactions.*
— Société des Naturalistes de Moscou. *Bulletin: Section biologique; Section géologique.*

Nancy (Frankreich). Société des Sciences. *Bulletin.*

Napoli (Italien.). Museo Zoologico della R. Universita. *Annuario.*

Neuchatel (Schweiz). Société Neuchâteloise des sciences naturelles. *Bulletin.*

Newcastle upon Tyne (Großbritannien). Armstrong College. *Proceedings of University of Durham. Reports of the Dove Marine Laboratory.*

Oslo (Norwegen). Kgl. Norwegische Universität. *Archiv for Mathematik og Naturvidenskaps.*

Padova (Italien). R. Accademia di scienze, lettere e arte. *Atti. Memorie.*

Paris (Frankreich). Feuilles des jeunes naturalistes. *Feuilles.*
*— Laboratoire de zoologie des mammifères. „*Mammalia*"
— Musée nationale d'histoire naturelle. *Bulletin.*
*— Société française de microscopie. *Bulletin.*

Perm (Rußland). Institut des recherches biologiques à l'université. *Bulletin.*

Pisa (Italien). Societa Toscana di scienze naturali. *Atti. Processi verbali.*

Portici (Italien). Laboratorio di zoologica generale e agraria R. scuola superiore di agricoltura. *Bollettino.*

***Postumia** (Italien). Regie Grotte demaniali. *Le Grotte d'Italia. Memorie dell'istituto italiano di speleologia: Ser. biologica; Ser. geologica e geofisica.*

Praha (Tschechoslowakei). Deutscher naturwissenschaftlich-medizinischer Verein in Böhmen „Lotos" *Abhandlungen. Naturwissenschaftliche Schriften.*

— Lese- und Redehalle der deutschen Studenten. *Berichte.*

— Section entomologique du musée nationale. *Schriften.*

— Societas entomologicae Cechosloveniae. *Acta.*

— Société royale des lettres et des sciences. *Jahresberichte. Sitzungsberichte.*

*— Société zoologique Tschéchoslovaque. *Mémoires.*

Reichenberg (Tschechoslowakei). Verein der Naturfreunde. *Mitteilungen.*

Riga (Lettland). Naturforscher Verein. *Arbeiten. Korrespondenzblatt. Verschiedene Schriften.*

***Roma** (Italien). Pontificia Academia Scientiarum. *Acta. Commentationes. Liber Annalis.*

— Reale Accademia d'Italia. *Annuario. Memorie: Biologia. Chimica. Fisica. Ingegneria. Matematica.*

— Reale Accademia dei Lincei. *Atti. Rendiconti. Rendiconto dell'adunanza solenne.*

Sankt Gallen (Schweiz). Naturwissenschaftliche Gesellschaft. *Jahrbücher.*

Schaffhausen (Schweiz). Naturforschende Gesellschaft. *Mitteilungen.*

Sibiu (Hermannstadt) (Rumänien). Siebenbürgischer Verein für Naturkunde. *Verhandlungen und Mitteilungen.*

Sion (Schweiz). „La Murithienne", Société valaisanne des sciences naturelles. *Bulletin.*

Sofia (Bulgarien). Naturhistorisches Museum und entomologische Station. *Geologica Balkanica. Mitteilungen der bulgarischen entomologischen Gesellschaft. Mitteilungen aus den kgl. naturwissenschaftlichen Instituten. Travaux de la société bulg. des sciences naturelles.*

***Solothurn** (Schweiz). Naturforschende Gesellschaft. *Mitteilungen. Museumsberichte.*

Stavanger (Norwegen). Stavanger Museum. *Aarshefte.*

Stockholm (Schweden). Entomologiska Föreningen. *Entomologisk Tidskrift.*

— Kgl. Svenska Vetenskap Akademiens. *Arkiv för Botanik. Arkiv för Kemi, Mineralogi, Geologi. Arkiv för Matematik, Astronomi, Fysik. Arkiv för Zoologi. Arsbok. Handlingar. Lefnadsteckningar. Meddelanden fran Nobelinstitut. Skrifter.*

— Statens meteorologisk-hydrografiska Anstalt. *Årsbok. Meddelanden.*

Tartu (Dorpat) (Estland). Loodusuurijate Selts. *Archiv für die Naturkunde Estlands: 1. Serie; 2. Serie. Schriften der Naturforschenden Gesellschaft. Sitzungsberichte.*

Tiflis (Rußland). Musée de Géorgie. *Bulletin. Travaux.*

Trieste (Italien). Societa Adriatica di scienze naturali. *Bollettino.*

Tromsö (Norwegen). Tromsö Museum. *Aarsberetning. Aarshefter. Museums Skrifter.*

Troppau (Tschechoslowakei). Naturwissenschaftlicher Verein. *Mitteilungen.*

Upsala (Schweden). Abisko Naturvetenskapliga Station. *Observation météorologique à Abisko.*

— Geological Institution of the University. *Bulletin.*

— Regia Societatis Scientiarum Upsalensis. *Nova Acta.*

Verona (Italien). Accademia d'Agricultura, Scienze, Lettere, Arti e Commerzio. *Atti e Memorie.*

Warszawa (Polen). Panstwowe Museum Zoologiczne. *Acta ornithologica. Annales. Fragmenta Faunistica.*

Winterthur (Schweiz). Naturwissenschaftliche Gesellschaft. *Mitteilungen.*

Zürich (Schweiz). Naturforschende Gesellschaft. *Vierteljahresschrift.*

Außer-Europa.

Adelaide (Australien). Royal Society of South Australia. *Transactions, Proceedings, Records.*

Baltimore, Md. (V St. Am.). Maryland Geological Survey. *John Hopkins University Circular.*

Batavia (Niederl. Indien). K. Natuurkundige Vereeniging in Nederl. Indie. *Natuurkundig Tijdschrift.*

Berkeley, Calif. (V St. Am.). University of California. *Agricultural Extension Service. Bulletin of the Agricult. Exper. Station. Bulletin of the Departm. of Geological Sciences. Circular of the Agricult. Exper. Station. Circular of the Agricult. Extension Service. „Hilgardia", Journal of Agricultural Science. Publications: Entomology; Geology; Philosophy; Physiology; Zoology. Timely Agricultural Outlocks.*

Bloemfontein (Südafrika). Nasionale Museum. *Argeologiese Navorsing. Paleontologiese Navorsing. Soölogiese Navorsing.*

Boston, Mass. (V St. Am.). Amer. Academie of Arts and Sciences. *Proceedings.*

— Society of Natural History. *Memoirs. Occasional Papers. Proceedings.*

***Brisbane** (Australien). Queensland Museum. *Memoirs.*

Buenos Aires (Argentinien). Museo National de Historia Natural. *Anales.*

Calcutta (Indien). Indian Museum. *Memoirs. Records. Reports of the Zoological Survey.*

Cambridge, Mass. (V St. Am.). Museum of Comparative Zoölogy. *Annual Report. Bulletin.*

*__Canton__ (China). Lignan University. *Lignan Science Journal.*

— Sun Yatsen University. „*Sunyatsenia*"

Cape Town (Südafrika). Royal Society of South Africa. *Transactions.*

— South African Museum. *Annals. Reports.*

Chapel Hill, N. C. (V St. Am.). Elisha Mitchell Scientific Society. *Journal.*

Chigaco, Ill. (V St. Am.). Academy of Sciences. *Bulletin. Bulletin of geol. and nat. hist. Survey. Program of Activities.*

— Field Museum of Natural History. *Publications: Ornithological Series. Report Series. Zoological Series.*

Cincinnati, Ohio (V St. Am.). The Lloyd Library. *Bulletin.*

Claremont, Calif. (V St. Am.). Pomona College. *Journal of Entomology and Zoology.*

Colombo (Ceylon). Colombo Museum. *Administration Report. Spolia Zeylanica.*

Colorado Springs, Col. (V St. Am.). Colorado College. *Publications.*

*__Concepcion__ (Chile). Sociedad de Biologia. *Boletin.*

Cordoba (Argentinien). Academie Nacional de Sciencias. *Boletin.*

Grahamstown (Südafrika). Albany Museum. *Records.*

Halifax (Canada). Nova Scotian Institution. *Proceedings and Transactions.*

Indianopolis, Ind. (V St. Am.). Indiana Academy of Sciences. *Proceedings.*

Johannesburg (Südafrika). Meteorological Department. *Meteorologische Schriften.*

Jowa, Jowa (V St. Am.). State University of Jowa. *University of Jowa Studies: Child Welfare; Natural History.*

Kioto (Japan). Univeritas Imperialis. *Acta Scolae Medicinalis.*

Lancaster, Pa. Marine Biological Laboratory. *The Biological Bulletin.*

*__La Plata__ (Argentinien). Direccion General de Estadistica. *Boletin.*

— Edicion oficial de las Obras y Correspondencia Cientifica de Florentino Ameghino. *Obras completas y Correspondencias.*

Lawrence, Kan. (V St. Am.). University of Kansas. *Science Bulletin.*

*__Lima__ (Peru). Sociedad Geologica del Perù. *Boletin.*

Lincoln, Nebr. (V St. Am.). University of Nebraska. *Bibliographical Contributions. Nebrasca Geological Survey: Bulletin; Papers. Science Report. The University Studies.*

Madison, Wisc. (V St. Am.). Geological and Natural History Survey. *Bulletin.*

— Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters. *Transactions.*

Madras (Indien). Connemara Public Library. *Bulletin of the Madras Government Museum. Fisheries Department Administration Report.*

Manhattan, Kan. (V St. Am.). Kansas College of Agriculture and applied Science. *Transactions of Kansas Academy of Sciences.*

Manila (Philippinen). Bureau of Science of the Government of the Philippine Islands. *Annual Report.*

***Mexico** (Mexico). Escuola Nacional de Ciencias Biologicas. *Annuario.*

— Instituto Geologico de Mexico. *Annales. Annuario. Boletin. Cartas Geologicas y Mineras.*

— Observatori meteorologico central. *Boletin annual.*

Milwaukee, Wisc. (V St. Am.). Public Museum of the City of Milwaukee. *Bulletin. Year Book.*

Missoula, Mont. (V St. Am.). State University Library.

Montevideo (Uruguay). Museo de Historia Natural. *Anales.*

Nanking (China). Science Society of China. *Contributions from the Biological Laboratory: Botanical Series; Zoological Series.*

New Haven, Conn. (V St. Am.). American Journal of Sciences. *American Journal of Sciences.*

— Connecticut Academy of Arts and Sciences. *Memoirs. Transactions.*

New York, N. Y. (V St. Am.). American Museum of Natural History. *Annual Report. Natural History.*

— New York Academy of Sciences. *Annals.*

— New York Botanical Garden. „*Brittonia*"

Notre Dame, Ind. (V St. Am.). University. *The American Midland Naturaliste.*

Peiping (China). Fan Memorial Institute of Biology. *Annual Report. Bulletin: Abt. Botany; Abt. Zoology.*

Philadelphia, Pa. (V St. Am.). Academie of Natural Sciences. *Annual Report. Proceedings.*

— American Philosophical Society. *Annual Report. Miscellanea. Proceedings.*

— University of Pennsylvania, Zoological Laboratory. *Contributions.*

Pietermaritzburg (Südafrika). Natal Museum. *Annals.*

Pittsburgh, Pa. (V St. Am.). Carnegie-Museum. *Annals. Annual Report. List of Publications. Memoirs.*

Pretoria (Südafrika). Transvaal Museum and Zoological Garden. *Annals.*

Rio de Janeiro (Brasilien). Instituto Oswaldo Cruz. *Memorias.*

— Museu Nacional. *Archivos. Boletim.*

Rochester, N. Y. (V St. Am.). Academy of Sciences. *Proceedings.*

***Rosario** (Argentinien). Instituto de Fisiografia y Geologia.

St. Louis, Mo. (V St. Am.). Academy of Sciences. *Transactions.*

— Missouri Botanical Garden. *Annals.*

San Francisco, Calif. (V St. Am.). California Academy of Sciences. *Bulletin and Proceedings. Occasional Papers.*

San Salvador. Observatorio Astronomico Meteorologico.

São Paulo (Brasilien). Museu Paulista. *Revista.*

Sarawak (Borneo). The Sarawak Museum. *Report. Sarawak Museum Journal.*

Sendai (Japan). Imperial University. *Arbeiten aus dem anatomischen Institut.*

Sidney (Australien). Australian Museum. *Annual Report. Records.*

— Royal Society of New South Wales. *Journal and Proceedings.*

Taihoku (Japan). Department of Agriculture. *Reports.*

— Imp. University. Entomological Laboratory. *Contributions. Memoirs.*

Tokyo (Japan). Imperial University, Medicinische Fakultät. *Mitteilungen.*

— Imperial University. Zoological Society. *Annotationes Zoologicae Japonenses. Japanese Journal of Zoology.*

— Zoological Institute. *Science Reports.*

Toronto (Canada). Canadian Institute. *Proceedings. Transactions.*

Tufts College, Mass. (V St. Am.). Tufts College Library. *Studies (Scientific Series).*

Urbana, Ill. (V St. Am.). Illinois University Library. *Annual Report. Bulletin of the Agricultural Exper. Station. Illinois Petroleum.*

— State Laboratory of Natural History. *Bulletin. Bulletin of Ill. Mining Investigation. Bulletin of Natural History Survey. Report of Investigations.*

Washington, D. C. (V St. Am.). National Academy of Sciences of U. S. A. *Proceedings.*

— Smithsonian Institute. *Annual Report of the Board of Regents. Explorations and Field Work. Miscellaneous Collections.*

Washington, D. C. (V. St. Am.) Smithsonian Institute, Bureau of Etnology. *Annual Report. Bulletin.*

— Smithsonian Institute, National Museum. *Bulletin. Proceedings. Report of the U. S. National Museum.*

— U. S. Department of Agriculture, Weather Bureau. *Daily River Stages. Monthly Weather Review.*

— U. S. Geological Survey, Department of the Interior. *Annual Report. Bulletin. Professional Papers. Water Supply Papers.*

Mitgliederbestand

des Nassauischen Vereins für Naturkunde
am 1. April 1938.

I. Übersicht.

Ehrenmitglieder		3	
Korrespondierende Mitglieder		12	
Ordentliche Mitglieder			
in Wiesbaden .	429		
in Nassau (außerhalb Wiesbadens)	16		
außerhalb Nassaus	. 20	465	
	Zusammen	480	Mitglieder

II. Der Vorstand.

a) Engerer Vorstand:

Oberstudiendirektor Dr. Friedrich Heineck, Direktor des Vereins.
Dr. Karl Fill, Schriftführer.
Studienrat Dr. Heinrich Wüstenfeld, Kassenwart.

b) Beirat:

Studienassessor Dr. A. Behrens.
Dr. med. W. Dilthey.
Studienrat Dr. W. Flößner.
Dr. Remigius Fresenius.
Studienrat L. Hoger.
Prof. Dr. A. Kadesch
Landger.-Direktor Dr. G. Knod.
Oberforstmeister W. Mehlburger.
Dr. R. Wegner.

III. Die seit dem 1. Februar 1937 eingetretenen Mitglieder.

Ackermann, Anton, Reg.- u. Baurat a. D. 1937.
von Bardenwerffer, Oda, Studienassessorin. 1937.
Bellinger, Albert, Oberbergrat i. R. 1937.
Berlinghoff, Alois, Reichsbahnoberrat i. R. 1937.
Bondy-Freytag, Hedwig, Frau. 1937.
Braß, Anton, Studienreferendar. 1938.
Braun, Max, Dr. med., Veterinärrat i. R. 1937.
Brückel, Christian, Fabrikant. 1937.
Dreyer, Paul, Dr., Studienrat. 1937.
Eckhard, Georg, Hauptlehrer i. R. 1937.
Ehrmann, Maria, Studienreferendarin. 1937.
Feigell, Kurt, Reichsbankdirektor a. D. 1937.
Fendt, Auguste, Oberingenieurwitwe. 1938.
Flechsel, Wilhelm, Dr.-Ing. 1937.
Francke, Bruno, Dr. phil., Chemiker. 1938.
Gehring, Alfred, Professor, Dr. 1937.
Giesse, Ernst, Dipl.-Ing. 1937.
Gohde, Hermine, Lehrerin. 1937.
Hahn, Emil Friedrich, Rentner. 1937.
Hartmannshenn, Julius, Mittelschullehrer. 1937.
Hoffmann, Willy, Postdirektor a. D. 1937.
Hübner, Antonie, Frl. 1937.
Jansen, Erika, Dr. phil., Studienreferendarin. 1938.
Jockwer, Dr. iur., Oberlandesgerichtspräsident. 1937.
Koch, Gertrud, Studienreferendarin. 1937.
Kunz, Emil, Kaufmann. 1938.
Lade, Otto, Dr. med., Kinderarzt. 1937.
Lafrenz, Direktor. 1937.
Liese, Ernst, Dr., Oberregierungsrat. 1937.
Massenkeil, Joseph, Dr. phil., Studienrat. 1937.
Meinhardt, H., Studienreferendar. 1938.
Merte, Wilhelm, Dr. phil., Chemiker i. R. 1937.
Meyer, Kurt, Dr. med. dent., Zahnarzt. 1938.
Müller, Willi, Dr., Studienreferendar. 1937.
Neumann, Schulrat i. R. 1937.
Ott, Wilhelm, Studienrat. 1937.
Probeck, Robert, Dr. med., Sanitätsrat. 1938.
Reche, Ernst, Direktor. 1937.
Rudorff, Otto, Landgerichtspräsident i. R. 1937.
Sauer, Wilhelmine, Studienrätin. 1937.
Schäffer, Albert, Professor, Oberstudienrat i. R. 1937.
Schoen, Gertrude, Lehrerin a. D. 1937.
Schönfeld, Ludwig, Dipl.-Kaufm., Prokurist. 1937.
Schül, Leonhard, Oberlandwirtschaftsrat i. R. 1937.
Strauch, A., Photograph. 1937.
Weber, August, Dipl.-Ing. 1937.
Weygandt, Universitätsprofessor, Dr. med. 1937.
Weynand, Rudolf, Dr. phil., Oberschulrat i. R.